

## 平成20年度共同利用研究・研究成果報告書

|             |  |   |             |   |            |             |  |            |             |                  |           |             |                   |           |             |                              |           |             |                      |            |             |  |   |
|-------------|--|---|-------------|---|------------|-------------|--|------------|-------------|------------------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-------------|------------------------------|-----------|-------------|----------------------|------------|-------------|--|---|
| 研究課題名       | 和文：研究会「ニュートリノ」<br>英文：Neutrino workshop   |   |             |   |            |             |  |            |             |                  |           |             |                   |           |             |                              |           |             |                      |            |             |  |   |
| 研究代表者       | 梶田隆章（東京大学宇宙線研究所 教授）  |   |             |   |            |             |  |            |             |                  |           |             |                   |           |             |                              |           |             |                      |            |             |  |   |
| 参加研究者       | 南方久和（首都大学東京 教授）、<br>谷本盛光（新潟大学理学部 教授）、<br>金行健治（東京大学宇宙線研究所 准教授）、<br>奥村公宏（東京大学宇宙線研究所 助教）  |   |             |   |            |             |  |            |             |                  |           |             |                   |           |             |                              |           |             |                      |            |             |  |   |
| 研究成果概要      | <p>平成20年度は「ニュートリノ」研究会を以下の通り開催した。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>開催日：2008年6月27日</li> <li>場所：宇宙線研究所大セミナー室</li> <li>趣旨：「ニュートリノ物理の現在」をテーマとして研究会を開催した。</li> <li>参加者数：（主催者側で把握した範囲で、41名。）</li> <li>研究会内容の公表方法：ニュートリノセンターホームページ：<br/><a href="http://www-rcn.icrr.u-tokyo.ac.jp/nu-meeting/nu-meet22.html">http://www-rcn.icrr.u-tokyo.ac.jp/nu-meeting/nu-meet22.html</a></li> </ul> <p>プログラム</p> <table border="1"> <tr> <td>10:30-11:20</td> <td>Neutrino 2008 での大気ニュートリノと加速器 LBL 実験結果報告のまとめ</td> <td>谷本奈穂(ICRR)</td> </tr> <tr> <td>11:20-12:10</td> <td>Neutrino 2008 での太陽ニュートリノと原子炉(theta_12)実験結果報告のまとめ</td> <td>池田一得(ICRR)</td> </tr> <tr> <td>13:20-14:10</td> <td>ニュートリノ質量モデルのレビュー</td> <td>小出義夫(大阪大)</td> </tr> <tr> <td>14:10-14:50</td> <td>ダブルベータ崩壊実験のアップデート</td> <td>小川 泉(大阪大)</td> </tr> <tr> <td>15:10-16:00</td> <td>Neutrino Telescope 実験のアップデート</td> <td>間瀬圭一(千葉大)</td> </tr> <tr> <td>16:00-16:30</td> <td>ニュートリノ相互作用データのアップデート</td> <td>三塚 岳(ICRR)</td> </tr> <tr> <td>16:30-17:00</td> <td>Recent developments in neutrino-nucleus interactions</td> <td>Mohammad Sajjad Athar<br/>(Aligarh Muslim U./ICRR)</td> </tr> </table> |   | 10:30-11:20 | Neutrino 2008 での大気ニュートリノと加速器 LBL 実験結果報告のまとめ | 谷本奈穂(ICRR) | 11:20-12:10 | Neutrino 2008 での太陽ニュートリノと原子炉(theta_12)実験結果報告のまとめ | 池田一得(ICRR) | 13:20-14:10 | ニュートリノ質量モデルのレビュー | 小出義夫(大阪大) | 14:10-14:50 | ダブルベータ崩壊実験のアップデート | 小川 泉(大阪大) | 15:10-16:00 | Neutrino Telescope 実験のアップデート | 間瀬圭一(千葉大) | 16:00-16:30 | ニュートリノ相互作用データのアップデート | 三塚 岳(ICRR) | 16:30-17:00 | Recent developments in neutrino-nucleus interactions | Mohammad Sajjad Athar<br>(Aligarh Muslim U./ICRR) |
| 10:30-11:20 | Neutrino 2008 での大気ニュートリノと加速器 LBL 実験結果報告のまとめ  | 谷本奈穂(ICRR)  |             |   |            |             |  |            |             |                  |           |             |                   |           |             |                              |           |             |                      |            |             |  |   |
| 11:20-12:10 | Neutrino 2008 での太陽ニュートリノと原子炉(theta_12)実験結果報告のまとめ   | 池田一得(ICRR)  |             |   |            |             |  |            |             |                  |           |             |                   |           |             |                              |           |             |                      |            |             |  |   |
| 13:20-14:10 | ニュートリノ質量モデルのレビュー   | 小出義夫(大阪大)   |             |   |            |             |  |            |             |                  |           |             |                   |           |             |                              |           |             |                      |            |             |  |   |
| 14:10-14:50 | ダブルベータ崩壊実験のアップデート  | 小川 泉(大阪大)   |             |   |            |             |  |            |             |                  |           |             |                   |           |             |                              |           |             |                      |            |             |  |   |
| 15:10-16:00 | Neutrino Telescope 実験のアップデート   | 間瀬圭一(千葉大)   |             |   |            |             |  |            |             |                  |           |             |                   |           |             |                              |           |             |                      |            |             |  |   |
| 16:00-16:30 | ニュートリノ相互作用データのアップデート   | 三塚 岳(ICRR)  |             |   |            |             |  |            |             |                  |           |             |                   |           |             |                              |           |             |                      |            |             |  |   |
| 16:30-17:00 | Recent developments in neutrino-nucleus interactions   | Mohammad Sajjad Athar<br>(Aligarh Muslim U./ICRR) |             |   |            |             |  |            |             |                  |           |             |                   |           |             |                              |           |             |                      |            |             |  |   |
| 整理番号        |  |   |             |   |            |             |  |            |             |                  |           |             |                   |           |             |                              |           |             |                      |            |             |  |   |